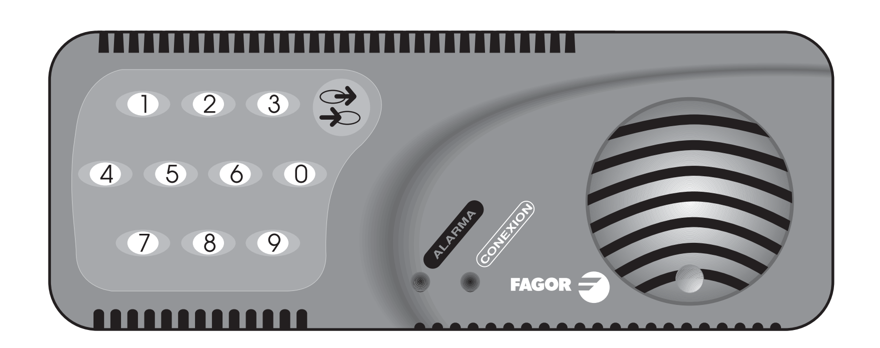
Manual de Instalación y Uso

Terminal Anti-intrusión





CE

Indice

1.- Manual de Instalación

1.1. Observaciones Previas

El Terminal Anti-intrusión está diseñado para usos domésticos en instalaciones eléctricas monofásicas. Su instalación debe realizarse en el interior de la vivienda.

Este elemento es un aparato alimentado eléctricamente, por lo que para su ubicación se deben tener en cuenta los requisitos exigidos por el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. En concreto, debe situarse fuera del alcance de prohibición, con objeto de evitar proyecciones de agua hacia el interior de la caja de conexiones del aparato.

Nota:

Para evitar cualquier riesgo es conveniente cortar la corriente eléctrica antes de proceder a las conexiones del aparato.

1.2. Mantenimiento

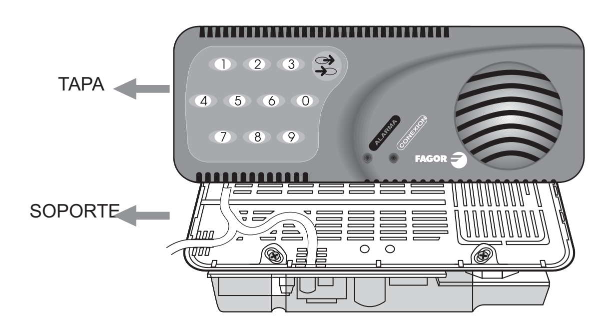
El Terminal no necesita ningún procedimiento especial de mantenimiento. Unicamente se han de contemplar recomendaciones de tipo general, como las siguientes:

- Vigilar periódicamente que el piloto verde está encendido, indicando que el aparato está operativo.
- Evitar proyecciones de agua sobre el mismo.
- Usar para su limpieza un trapo ligeramente húmedo.
- No utilizar productos de limpieza fuertes como la lejía, aerosoles o sprays.

1.3. Descripción

El Terminal Anti-intrusión se compone de los siguientes elementos:

- Tapa embellecedora con teclado integrado.



- Soporte con circuito electrónico protegido exteriormente por una lámina de policarbonato.

1.4. Fijación y Conexión eléctrica

1.4.1. Fijación a la Pared

El terminal Anti-intrusión está diseñado para ser empotrado en la pared, en cajas de albañilería. Estas cajas de empotrar de albañilería deben reunir las siguientes características:

a) Tipo italiano de 6 módulos
b) Distancia entre tornillos de 100x60mm

Es importante observar estos requerimientos para que no exista ninguna dificultad a la hora de atornillar el soporte con circuito electrónico a la caja de empotrar.

A título de ejemplo, informamos de fabricantes y modelos de cajas de empotrar, en las cuales se pueden encastrar los automatismos:

MARCA	MODELO
Bticino	506 L
Gewiss	GW 24 236

1.4.2. Conexión Eléctrica

El terminal Anti-intrusión necesita alimentación eléctrica en el punto donde se va a colocar.

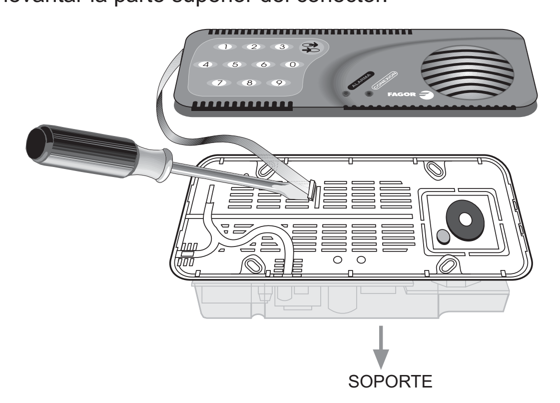
Para conectar el Terminal a los cables de 220 voltios, hay que realizar los siguientes pasos:

1. Se debe soltar la tapa embellecedora que está fija a presión al soporte del circuito electrónico, introduciendo la punta del destornillador en el lado derecho del aparato y girando levemente hacia arriba, tal y como se muestra en la figura de al lado.



2. Cuando se suelte la tapa embellecedora se observa un cable plano que conecta el teclado con el circuito electrónico a través de un conector que sobresale en una ventana practicada en el soporte.

Para facilitar la operación de conexionado eléctrico y fijación del soporte a la caja de empotrar, dicho cable podrá ser extraído utilizando la punta del destornillador y haciendo palanca alternativamente en cada uno de los lados cortos de la ventana para levantar la parte superior del conector.



SOPORTE

3. Para su alimentación en la red se atornillan los cables de 220 VAC de la caja de empotrar en las bornas del Terminal.

Realizada la conexión se fija el soporte a la caja de empotrar de albañilería con los 4 tornillos suministrados, cuidando de no pinzar ningún cable.

4. Para conectar de nuevo el cable basta con introducirlo en la ranura del propio conector y presionar levemente por la parte superior del mismo hasta comprobar que el cable quede fijado.
5. Finalmente se coloca la tapa embellecedora en la misma posición que de origen.

1.5. Especificaciones Técnicas

- Receptor de 433,92 MHz de frecuencia.
- Con alimentación de 220 voltios: alarma sonora >= 100dB a 1 metro de distancia.
- Juego de 8 micro-interruptores para la codificación.
- Batería de Ni-Cd: autonomía de 12 h. ante fallos de energía en la red eléctrica.

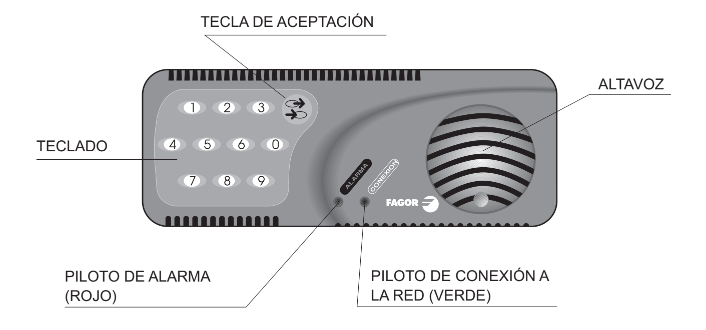
2.1. Descripción

El terminal Anti-intrusión es un producto diseñado para el ámbito doméstico cuya función es ofrecer mayor seguridad detectando la presencia de intrusos y provocando las alarmas correspondientes.

El Terminal está alimentado a 220 V. y dispone de una batería de seguridad para su funcionamiento en ausencia de energía en la red eléctrica.

Colocado normalmente junto a la entrada de la vivienda permite poner el sistema anti-intrusión en vigilancia o en reposo, de forma rápida y sencilla, introduciendo su código secreto en el teclado numérico que incorpora.

El Terminal Anti-intrusión dispone de alarma acustica en caso de detección de intruso. Además, incorpora un módulo receptor de radiofrecuencia para captar las señales emitidas por los detectores de presencia Fagor.



La Red Domótica sólo admite un Terminal Anti-intrusión por vivienda.

2.2. Gestión del Sistema Anti-intrusión

El Terminal Anti-intrusión es un aparato que puede funcionar en modo autónomo, sin comunicación con el exterior de la vivienda, o en combinación con un Maior-Domo® Fagor, quien se encargaría de gestionar las alarmas telefónicas.

En modo autónomo:

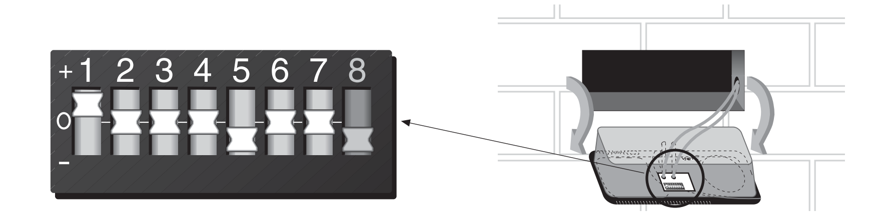
Cuando el terminal se pone en estado de vigilancia protege el área donde está ubicado y, en caso de detectar alguna presencia, genera una alarma local (dentro de la propia vivienda) activando la sirena de 100 dB que incorpora.

El Terminal Anti-intrusión se puede complementar con los detectores de presencia Fagor, con los que se comunica por Radiofrecuencia, para proteger otras zonas de la vivienda.

Para que detectores de presencia y Terminal Anti-intrusión puedan comunicarse deben compartir el mismo código de comunicación. Para ello, la posición de los microinterruptores para la configuración del código de Comunicación Via Radiofrecuencia deberán guardar la misma secuencia en todos los aparatos que conforman el sistema anti-intrusión (terminal y detectores de presencia).

En el Terminal Anti-intrusión los microinterruptores para la configuración del código de Comunicación Vía Radiofrecuencia se encuentran en el lateral inferior, en una pequeña abertura practicada en la protección de plástico.

A modo de ejemplo, en la Figura Nº 2 el código de comunicación es +000-00 y debe coincidir en el Terminal y en los detectores de Presencia para que puedan comunicarse. Como se puede comprobar este código se compone de 7 dígitos y existen 8 microinterruptores. La posición del último no tiene importancia.



Con Maior-Domo® Fagor:

Cuando en Terminal Anti-intrusión trabaja conjuntamente con un Maior-Domo® Fagor, además de detectar intrusos y avisar localmente según lo explicado en el punto anterior, envía un mensaje al Maior-Domo® para avisarle de la situación de alarma y para que inicie el proceso de alarmas telefónicas.

Código de Comunicación Vía Radio del Maior-Domo® A-101

Si el Maior-Domo® que tiene en su Red Domótica es el modelo A-101, su Código de Comunicación tiene que coincidir con el del Terminal Anti-intrusión y el de los Detectores de Presencia que pueda tener en su vivienda. Si no fuera así, no habría comunicación entre el Terminal, el gestor domótico y los detectores de presencia.

Para adaptar el código de comunicación del Maior-Domo® A-101 le aconsejamos que siga los pasos indicados en su manual de instrucciones.

2.3. Puesta en Vigilancia / Puesta en Reposo

Para la puesta en vigilancia o en reposo del sistema anti-intrusión introduzca el código secreto de 4 dígitos seguido de la tecla de aceptación (↔).

La pulsación de cada tecla irá acompañada de un tono que indica que la operación se ha realizado.

Tras introducir el código secreto, dispone de un tiempo de cortesía de 20 segundos para abandonar la vivienda. Durante este tiempo el piloto rojo del Terminal Anti-intrusión se iluminará intermitentemente. Una vez transcurrido el periodo de cortesía el piloto rojo quedará iluminado permanentemente indicando que el sistema está en vigilancia.

Del mismo modo, al entrar en la vivienda dispone de 20 segundos para introducir el código secreto y poner el sistema en reposo antes de que se active la alarma.

La modificación del tiempo de cortesía sólo es posible desde el Maior-Domo® A-101.

Recuerde: Una vez introducido el primer dígito solamente se permiten tres intentos o 20 segundos para introducir correctamente el código.

Si se supera el tiempo o el número de intentos permitidos para la puesta en reposo del sistema anti-intrusión se producirá una situación de sabotaje por lo que el sistema entrará en modo de alarma.

Para mayor comodidad, si lo desea, puede adquirir en el mercado mandos a distancia con emisión de señales vía RF para la puesta en vigilancia/reposo del sistema anti-intrusión.

Consulte con su Servicio de Asistencia Técnica (S.A.T.) Fagor.

2.4. Situación de Alarma

Con el sistema en vigilancia, cuando se detecte un intruso o se produzca un intento de sabotaje, el Terminal Anti-intrusión activará el proceso de alarma que se desarrolla en las siguientes fases:

- El piloto rojo de ALARMA del Terminal Anti-intrusión se ilumina de forma intermitente.
- El Terminal Anti-intrusión activa su alarma acústica durante 2 minutos.

Transcurridos esos dos minutos se activa de nuevo de forma automática la puesta en vigilancia del sistema anti-intrusión, a la espera de una nueva situación de alarma.

- Si en la vivienda existe un Maior-Domo® Fagor, al tiempo que el Terminal Anti-intrusión detecta una presencia en la vivienda informa al Maior-Domo® para que de inmediato inicie el proceso de alarmas telefónicas.

2.5. Restablecimiento de la situación normal

El sistema anti-intrusión volverá a su situación normal tras la puesta en reposo.

Si olvida su código secreto deberá ponerse en contacto inmediatamente con su Servicio de Asistencia Técnica Fagor (S.A.T.).

2.6. Cambio de código secreto

El código secreto sólo se puede actualizar cuando el sistema anti-intrusión está en reposo.

Para cambiar el código secreto proceda de la siguiente forma:

- PULSAR TECLA ↔

Mantener la tecla pulsada durante más de 2 segundos hasta que el téminal emita un tono agudo de confirmación. El piloto rojo se iluminará de forma intermitente lenta.

INTRODUCIR EL CODIGO SECRETO ACTUAL DE 4 DÍGITOS

El código secreto por defecto es 1, 2, 3, 4.

PULSAR LA TECLA ↔

Si el código introducido es correcto emitirá un tono de confirmación.

Si el código introducido no es correcto emitirá un tono grave para avisar del error. El piloto rojo vuelve a apagarse y se deberá comenzar de nuevo todo el proceso.

INTRODUCIR EL NUEVO CODIGO SECRETO DE 4 DÍGITOS

PULSAR LA TECLA ↔

El Terminal emitirá un tono de confirmación.

VOLVER A INTRODUCIR EL NUEVO CODIGO SECRETO DE 4 DÍGITOS

PULSAR LA TECLA ↔

Si se ha vuelto introducir correctamente el nuevo código secreto el Terminal emitirá un tono de confirmación y el piloto rojo se apagará.

Si en cualquiera de los pasos descritos anteriormente no se introduce correctamente el código secreto o se sobrepasa el límite de tiempo establecido (10 segundos) para introducir los 4 dígitos o para validar el número con la tecla ↔ , la operación de cambio del código secreto se anulará y el terminal recuperará su código anterior.

Fagor Electrodomésticos, S. Coop.

Apartado 49
Tel. (943) 71 91 00 / 01
Fax (943) 79 68 81
Bº San Andrés, 18
20500 MONDRAGÓN (Guipúzcoa)

Internet: http://www.fagor.com
e-mail info@fagor.com



PI/FAGOR 2179958_01